

			L18 RS - 13 A						TIS L18RS/10/12/CE		
			Fiche Technique						V2		
			Vitesse variable, refroidi par Air						11.05.15		
Performance Data			L18 RS - 13 A								
Pression de travail, max			bar g	13,0							
Pression de travail, min			bar g	5,0							
Température ambiante, min/max			°C	1 à 45							
			min.	1	2	3	4	max.			
5 bar	Débit*	m³/min	1,37 (2100)	1,57 (2384)	1,77 (2669)	1,97 (2955)	2,16 (3244)	2,36 (3534)			
	Puissance aux bornes (PS = puissance spécifique, kW/m³/min)	kW	8,52 (6,20)	9,59 (6,11)	10,72 (6,06)	11,88 (6,04)	13,08 (6,05)	14,33 (6,07)			
6 bar	Débit*	m³/min	1,36 (2100)	1,56 (2384)	1,75 (2669)	1,95 (2956)	2,15 (3244)	2,35 (3534)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	9,37 (6,90)	10,50 (6,75)	11,67 (6,65)	12,89 (6,60)	14,15 (6,58)	15,45 (6,58)			
7 bar	Débit*	m³/min	1,34 (2100)	1,54 (2384)	1,74 (2670)	1,94 (2957)	2,13 (3245)	2,33 (3534)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,23 (7,62)	11,40 (7,40)	12,62 (7,26)	13,89 (7,18)	15,21 (7,13)	16,58 (7,11)			
7,5 bar	Débit*	m³/min	1,33 (2100)	1,53 (2384)	1,73 (2670)	1,93 (2957)	2,13 (3245)	2,33 (3534)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	10,65 (8,00)	11,84 (7,74)	13,09 (7,57)	14,39 (7,46)	15,74 (7,40)	17,14 (7,37)			
8 bar	Débit*	m³/min	1,32 (2100)	1,52 (2385)	1,72 (2670)	1,92 (2957)	2,12 (3245)	2,32 (3534)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	11,08 (8,38)	12,29 (8,08)	13,56 (7,88)	14,89 (7,75)	16,27 (7,68)	17,71 (7,64)			
9 bar	Débit*	m³/min	1,30 (2100)	1,50 (2385)	1,70 (2671)	1,90 (2957)	2,10 (3245)	2,30 (3534)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	11,92 (9,17)	13,17 (8,78)	14,49 (8,52)	15,88 (8,35)	17,33 (8,24)	18,83 (8,18)			
10 bar	Débit*	m³/min	1,28 (2100)	1,48 (2386)	1,68 (2672)	1,88 (2959)	2,08 (3246)	2,28 (3534)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	12,74 (9,97)	14,05 (9,50)	15,43 (9,18)	16,89 (8,97)	18,40 (8,83)	19,98 (8,75)			
11 bar	Débit*	m³/min	1,26 (2100)	1,46 (2388)	1,66 (2675)	1,86 (2962)	2,06 (3248)	2,26 (3534)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	13,55 (10,77)	14,93 (10,24)	16,39 (9,88)	17,92 (9,64)	19,51 (9,47)	21,17 (9,36)			
12 bar	Débit*	m³/min	1,24 (2100)	1,44 (2391)	1,64 (2680)	1,84 (2967)	2,03 (3251)	2,23 (3534)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	14,33 (11,58)	15,81 (11,01)	17,37 (10,62)	18,98 (10,34)	20,65 (10,15)	22,38 (10,02)			
13 bar	Débit*	m³/min	1,22 (2100)	1,42 (2394)	1,61 (2685)	1,81 (2972)	2,01 (3255)	2,20 (3534)			
	Puissance aux bornes (PS)*	kW	15,11 (12,40)	16,70 (11,80)	18,35 (11,38)	20,06 (11,08)	21,81 (10,86)	23,60 (10,71)			
Puissance aux bornes, à vide (sans ventilateur de refroidissement)				kW	2,8						
Vitesse de rotation, rotor mâle				rpm	2100 à 3534						
Hausse, température au refoulement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)				°C	12						
Niveau sonore en champs libre** à 70% de charge / à 100% de charge				dB(A)	68 / 73						
Données électriques											
Puissance nominale, moteur				kW	18,5						
Tension, Volt (tolérance)				380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)							
Intensité, pleine charge à 380V / 400V / 460V				A	53 / 50 / 44						
Intensité de démarrage (% de l'intensité max)				%	100						
Protection, rendement moteur (selon ECA)				IP55, IE3							
Vitesse de rotation, moteur principal				rpm	1750 à 2945						
Puissance, moteur de refroidissement				kW	-						
Section, câble électrique d'alimentation à 380V / 400V / 460V (max. 30°C / max. 50m / Cuivre)				mm²	4G16 / 4G16 / 4G10						
Fusibles à 380V / 400V / 460V (type gG)				A	63 / 63 / 50						
Refroidissement											
Débit, ventilateur				m³/min	47						
Chaleur évacué (max. % de la puissance aux bornes)				%	95						
Dimension, entrée d'air de refroidissement				mm	Ø 360						
Dimensions, sortie d'air de refroidissement				mm	445 x 714						
Hausse de la température d'air de refroidissement au-dessus de la température ambiante (max de puissance)				°C	25						
Chute de pression admis dans tuyauterie d'évacuation d'air de refroidissement à 35°C / 45°C				Pa	30 / 20						
Poids, encombrement											
Vidange d'huile				l	9,5						
Consommation d'huile				mg/m³	< 3						
Connection, tuyauterie refoulement (raccordement fileté femelle)				EN 10226-1 Rp 1 (DIN 2999-Rp 1)							
Poids				kg	381						
Dimensions				mm	787 x 698 x 1202						

* mesuré selon ISO1217 4rd Edition Annex C et aux conditions suivants:
Pression d'aspiration: 1 bar a / 14.5 psia
Température d'aspiration: 20°C / 68°F
Humidité relative : 0% (sec)

** Mesuré en air libre selon ISO 2151, tolerance ± 3dB(A).
Nous réservons le droit de changer les spécifications sans avis préalable